

Fundada en 1951 por      Founded 1951 by  
Miguel Raggio & Nora Moro-Raggio  
Editor ad-honorem: Miguel Raggio

FUNDACION ROMULO RAGGIO  
Gaspar Campos 861, 1638 Vicente López (BA), Argentina  
Telef: 796-1456; Telefax 791-0868

## INDICE

Vol. 62 (1/2), 1998

## INDEX

RB Bhat (South Africa). Vessel length-diameter distribution in roots, internodes, nodes, petioles and peduncles of <i>Abutilon angulatum</i> (Guill. & Perr. (Mast).....	1-4
N Lall, RV Nikolova, A. Bosa (South Africa). Effect of light intensity on chlorophyll content in <i>Impatiens flanaganiae</i>	5-10
B Murillo-amador, Fernando Borrego-Escalante, Enrique Troyo-Diéguez (México). Evaluación de parámetros fisiotécnicos en nopal-verdura ( <i>Opuntia spp</i> ): (1) Influencia de la fertilización orgánica, densidad de plantación y establecimiento en túneles de plástico.....	11-23
B Murillo-Amador, Fernando Borrego Escalante, Enrique Troyo-Diéguez (México). Evaluación de parámetros fisiotécnicos en nopal-verdura ( <i>Opuntia spp</i> ); (2) Análisis de senderos relacionados con la eficiencia fotosintética .....	25-35
RJMC Nogueira, DCA Barbosa, JAPV Moraes (Brasil). Trocas gasosas o relações hídricas em plantas jovens de três espécies da caatinga, submetidas a deficiência de agua ...	37-46
JA Andrés, NS Correa, SB Rosas (Argentina). Alfalfa and soybean seed and root exudates treated with thiram inhibit the expression of rhizobia nodulation genes .....	47-53
E Lorenzo, N Poloni, MC Tordable, J Ornaghi, G Abdala (Argentina). Comparative light microscopy study of histological alterations caused by Mal de Río Cuarto virus in two maize ( <i>Zea mays</i> L.) cultivars differing in tolerance to the virus .....	55-64
RG Camacho, ER Arias, TH Camacho (Venezuela). Effect of soil exchangeable aluminum on growth, concentration and transport of nitrogen in three grain sorghum ( <i>Sorghum bicolor</i> L. Moench) cultivars .....	65-69
R Castro-Franco, JS García-Alvarado, LJ Galán-Wong (México). An alternative bioinsecticide formulation to encapsulate <i>Bacillus thuringiensis</i> $\delta$ toxin and extracts of <i>Agave lechuguilla</i> Torr. for the control of <i>Spodoptera frugiperda</i> Smith .....	71-77
IC Delgado, AJ Sánchez-Raya (España). Respuesta nutricional del girasol ( <i>Helianthus annuus</i> L.) a la adición de hierro en condiciones salinas.....	79-86

LA Háuad, R Foorughbakhch, MH Badii, C Dupraz (France). Digestibility of <i>aleditsia triacanthos</i> L. pods.....	87-91
NK Bernasconi, LA Mroginski, PA Sansberro, HY Rey (Argentina). Micropropagación de la yerba mate ( <i>Ilex paraguariensis</i> St. Hil.) efecto del genotipo y de la época del año en el establecimiento <i>in vitro</i> de los explantes ..	93-97
LI Aguilera-Gómez, P Ramírez-Moreles, JT Frías-Hernández, A Chapa-Elizondo, V Olalde-Portugal (México). Influence of <i>Glomus fasciculatum</i> on physiology and growth of three kinds of maize ( <i>Zea mays</i> L.) .....	101-107
IA Arif, AR Hashem (Saudi Arabia) Soil analysis and mycoflora of Jizan city, Saudi Arabia .....	109-113
R Vargas-S., RM Pérez-G (México). Relaxing effect of <i>Salix taxifolia</i> on smooth muscle .....	115-118
CA Olmedo, ME Noriega, AM Thuar, JA Andrés, NS Correa (Argentina). Identificación de rhizobacterias en un cultivo de soja .....	119-124
PC Josekutty (South Africa). Selection and characterisation of variant <i>Solanum xanthocarpum</i> Shrader & Wendel that overproduce steroids .....	125-130
RG Ramírez, RA Ledezma-Torres, AF Peña Hernández, R Moreno-Villanueva (México). Dry matter and protein degradation of foliage from <i>Medicago sativa</i> , <i>Acacia greggii</i> and <i>Prosopis glandulosa</i> by sheep .....	131-135
X Calderón-Baltierra, G Martínez-Pastur, MP Jofré, ME Arena (Argentina). Activity variation of peroxidase during <i>in vitro</i> rooting of <i>Nothofagus nervosa</i> and <i>Nothofagus antarctica</i> .....	137-144
JL Gutiérrez-Lobatos, RK Maiti, JL Hernández-Piñero, R Foroughbakch, J Verde-Star, S Martínez-Lozano, MC Valades-Cerda, MW Borys (México). Variability of leaf surface ultrastructure in <i>Crataegus pubescens</i> accessions and its probable relation of mechanism of adaptation to environmental conditions .....	145-149
TV Jacobs (South Africa). Comparative palynology of species of <i>Clappertonia</i> , <i>Corchorus</i> , <i>Sparrmania</i> and <i>Triumfetta</i> (Tiliaceae) .....	151-154
TV Jacobs (South Africa). Advancement index of East African species of <i>Corchorus</i> (Tiliaceae) .....	155-159
V Jayme, AR Cortés, K Aoki (México). <i>Tagetes lucida</i> extracts: effect on rat uterus contractility .....	161-165
ME Dubois, ZA Gaido, GA Manera, RH Maich (Argentina). Efecto de dos ciclos de selección recurrente por rendimiento en semilla sobre la calidad panadera en trigos ( <i>Triticum aestivum</i> L.) aptos para la región semiárida del centro de Argentina .....	167-174
RG Ramírez, LA Háuad, H Foroughbakch, J Moya-Rodríguez (México). Extent and rate of digestion of dry the matter in leaves of ten native shrubs from northeastern México .....	175-180

T Marín-Hernández, J Márquez-Guzmán, B Rodríguez-Garay, A Rublao (México). Early stages in the development of somatic embryogenesis in <i>Mammillaria san-angelensis</i> Sánchez-Mejorada (cactaceae), a severely endangered species .....	181-186
N Silva, A Lazzari, M Sagardoy (Argentina). Bacterias oligotróficas de un suelo del Caldenal .....	187-194
MC Pérez-Amador, A García-Argáez, C Contreras, J Herrera, M Ríos (México). Resins of four species of Convolvulaceae and their allelopathic potential.....	195-198
PC Josekutty (South Africa). Calcium mediated callus induction in <i>Impatiens flanaganiae</i> .....	199-203
P. Yáñez-Jiménez, J Kohashi-Shibata (México). Effect of drought stress on ovules of <i>Phaseolus vulgaris</i> L.....	205-212
P Guvera, MC Pérez-Amador, B. Zúñiga, J Herrera, E Ríos, F Rangel (México). Phenolic acid content in leaves of two strains of maize in three developmental stages .....	213-216
JR Daviña (Argentina). The karyotype of <i>Ilex brevicuspis</i> .....	217-222
I Furlan, A D'Ambrogio, N Frayssinet (Argentina). Comportamiento meiótico y estudio morfoanatómico de la antera apendiculada de <i>Acantholippia seriphioides</i> (Verbenaceae)	223-230
MS Cusato, RD Tortosa (Argentina). Host specificity of <i>Frankia</i> from actinorhizal plant soils of South America.....	231-236
INDICE/INDEX, vol. 62 (1998).....	237-239



